

Avnet Technology Solutions,
Il tuo distributore IT a valore aggiunto



Avnet Innovation Center: System i ed Innovazione

Avnet, da sempre, si distingue come distributore a valore nella distribuzione di System i.

In tale veste ci siamo sempre impegnati, fin dal 1997 data in cui IBM ha reso disponibile l'AS/400 in distribuzione, ad effettuare investimenti specifici su System i al fine di poter creare maggiori opportunità di business per i nostri partner.

I nuovi server System i 515 e 525, annunciati prima dell'estate, rappresentano l'ultimo passo dell'evoluzione IBM che mette a disposizione delle imprese, anche piccole, tutta la potenza dei loro processori Power5+ a 1,9GHz.

Su questi nuovi sistemi il prezzo non è determinato tanto dalla potenza, ma dal numero di utenti che utilizzano il sistema contemporaneamente. Ciò significa che anche piccole imprese possono disporre della potenza necessaria per l'utilizzo di applicazioni più innovative e complesse che in precedenza richiedevano sistemi ad alti costi.

Avnet, grazie alla sua struttura, al numero di operatori che vengono contattati quotidianamente, vanta un punto di osservazione privilegiato sul mercato. Questo permette di verificare il grado di adozione delle nuove tecnologie da parte degli utenti e degli operatori. Abbiamo quindi la necessità di supportare i nostri partner nell'arricchire la loro offerta con le nuove tecnologie.

Attraverso un progetto congiunto tra Avnet e IBM si è creato il progetto **Hi-Tech i5**.

Il suo obiettivo è quello di affiancare i nostri clienti nell'identificare opportunità e soluzioni basate sulle possibilità tecnologiche più avanzate del System i, ma non solo: l'investimento è rappresentato dall'Avnet Innovation Center, presso la nostra sede di Cusano Milanino, che ospita tutte le piattaforme di prodotto IBM e Linux. Questo centro, della superficie di 500m2, dispone di aule con prodotti installati e utilizzabili per dimostrazioni e prove tecniche. Il centro è anche a disposizione dei partner Avnet per corsi e manifestazioni dirette ai loro clienti.

Durante i tre anni di attività dell'Avnet Innovation Center, attraverso il progetto **Hi-Tech i5**, commenta Eva Dosi Product Manager System i, abbiamo effettuato una serie di esperienze. Tra le aree di maggior interesse nell'ottimizzazione delle risorse di sistema

si sono evidenziate:

• **Logical Partitioning e Server Consolidation:** un unico sistema per eseguire ambienti operativi e applicativi diversi, Linux, AIX, in modo da ottimizzare la gestione e conseguire risparmi nei costi operativi. Nell'Avnet Innovation Center, in occasione di eventi e di prove tecniche con i nostri clienti, abbiamo installato: due partizioni OS/400, una Linux e una AIX.

• **Intel Integration:** in ambiente System i è possibile gestire server Windows o Linux su piattaforma Intel. Queste soluzioni permettono un significativo risparmio operativo nella gestione degli utenti e delle applicazioni dei server IBM Intel o dei blade integrati all'i5. Nell'Avnet Innovation Center sono stati realizzati questi tipi di integrazione:

- **Via Integrated xSeries Server (IXS):** una scheda all'interno del System i contenente un processore Intel.
- **Via iScsi:** un collegamento fra System i e server Intel o blade realizzato con dispositivi standard.
- **Soluzioni Storage esterne:** il System i, come gli altri server dell'Avnet Innovation Center, è collegato all'IBM DS/6000.

In aggiunta potrete trovare installato, e di conseguenza testare, iSecurity di Raz-Lee. Questo è un prodotto per la sicurezza delle applicazioni iSeries per il quale sono in corso varie attività fra cui corsi commerciali e tecnici per creare una rete di partner qualificati sul territorio italiano.

In campo applicativo l'orientamento dei clienti e degli operatori si divide fra PHP e Java.

Presso il Avnet Innovation Center è stato installato l'ambiente PHP disponibile per effettuare prove e verifiche in modo pianificato.

Per quanto riguarda l'ambiente Java, con il Centro di Competenza Modernization, stiamo supportando i nostri partner nella conversione da RPG a Java di applicazioni, sia legate alle ACG, in termini di "soluzioni verticali", sia del tutto indipendenti dalle ACG. Questo permette di sfruttare le nuove possibilità di interfaccia e di apertura verso altre soluzioni applicative, anche esterne all'azienda.

In particolare abbiamo installato le ACG for Java, per poter mostrare ai nostri BP come il System i può lavorare con applicazioni Java che usano Web Services e architettura SOA.